

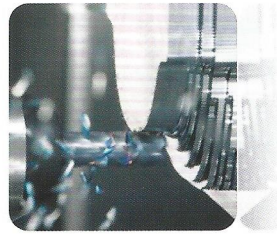
Per chi...

vuole inserirsi con successo nel settore della progettazione, costruzione e controllo di

- sistemi meccanici ed elettromeccanici
- impianti energetici tradizionali e innovativi

Imparerai a...

- Contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese
- Intervenire nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e nel loro controllo
- Agire autonomamente, nel rispetto delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale.



Potrai fare...

Articolazione Meccanica

- Progettista meccanico
- Disegnatore industriale CAD (2D e 3D)
- Programmatore macchine CNC
- Responsabile di produzione

Articolazione Energia

- Progettista di sistemi di energia
- Installatore e manutentore di impianti di riscaldamento ed energia termica tradizionale, solare e geotermica sia civili che industriali
- Installatore e manutentore di impianti pneumatici, idraulici, di condizionamento, di automazione e robotica, sia civili che industriali



ITI COPERNICO CARPEGGIANI
FERRARA

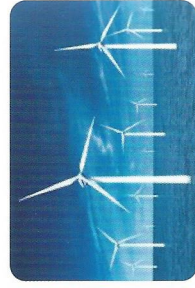


Specializzazione

**MECCANICA
MECCATRONICA**

ED

ENERGIA



L'industria cerca tecnici, ma non li trova.

Imprese a caccia di tecnici.

ORARIO 2° BIENNIO + 5° ANNO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Materie di insegnamento	2° Biennio			5° anno
	3ª classe	4ª classe	5ª classe	
Lingua e lettere italiane	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2
Matematica	3	3	3	3
Educazione fisica	2	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1		-
ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA				
Meccanica, Macchine ed Energia	4	4	4	4
Sistemi ed automazione industriale	4	3	3	3
Tecnologia meccanica di processo e prodotto	5	5	5	5
Disegni, progettazione e organizzazione industriale	3	4	4	5
ARTICOLAZIONE ENERGIA				
Meccanica, Macchine ed Energia	5	5	5	5
Sistemi ed automazione industriale	4	4	4	4
Tecnologia meccanica di processo e prodotto	4	2	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6	6
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32	32
DI CUI DI LABORATORIO	17	17	17	10

ORARIO DEL PRIMO BIENNIO COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI

DISCIPLINE	1° anno	2° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)*	3 (1)*
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)*	3 (1)*
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)*	3 (1)*
Tecnologie informatiche	3 (2)*	-----
Scienze e tecnologie applicate **	-----	3

*laboratorio in cui è prevista la copresenza di insegnanti tecnico pratici

** I contenuti della materia "Scienze e Tecnologie applicate" cambiano da indirizzo

a indirizzo, in quanto riguardano le discipline caratterizzanti il percorso di studi scelto.